

**Ikan bawal bintang (*Trachinotus blochii*, Lacepede) –
Bagian 3: Benih**



© BSN 2013

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN
Gd. Manggala Wanabakti
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.
Telp. +6221-5747043
Fax. +6221-5747045
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif	1
3 Istilah dan definisi	1
5 Pengambilan contoh.....	2
Lampiran A (informatif) Taksonomi ikan bawal bintang.....	4
Bibliografi	5



Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) Ikan bawal bintang (*Trachinotus blochii*, Lacepede) - Bagian 3: Benih merupakan standar yang disusun untuk digunakan oleh pembenih, pembudidaya, pelaku usaha, instansi dan stakeholder lainnya yang memerlukan serta digunakan untuk pembinaan mutu dalam rangka sertifikasi.

Standar ini disusun sebagai upaya untuk meningkatkan mutu dan keamanan pangan, mengingat proses produksi mempunyai pengaruh terhadap mutu benih ikan bawal bintang yang dihasilkan sehingga diperlukan persyaratan teknis yang standar.

Standar ini di rumuskan oleh Subpanitia Teknis 65-05-S2 Perikanan Budidaya pada tanggal 2 Oktober 2012 di Bogor, yang dihadiri oleh anggota Subpanitia Teknis, wakil-wakil dari pemerintah, produsen, konsumen, lembaga penelitian/pakar, instansi dan stakeholder lainnya, serta telah memperhatikan:

1. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan No. PER.19/MEN/2010 tentang Pengendalian Sistem Jaminan Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan
2. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan No. KEP. 02/MEN/2007 tentang Cara Budidaya Ikan yang Baik.
3. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan No. KEP. 07/MEN/2004 tentang Pengadaan dan Peredaran Benih Ikan.
4. Keputusan Menteri Pertanian No. 26 Tahun 1999 tentang Pengembangan Perbenihan Nasional.

Standar ini telah melalui proses jajak pendapat pada tanggal 28 Februari 2013 sampai 27 April 2013 dengan hasil akhir RASNI.

Ikan bawal bintang (*Trachinotus blochii*, Lacepede) - Bagian 3 : Benih

1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan persyaratan kualitatif dan kuantitatif, pengambilan contoh, serta cara pengukuran dan pemeriksaan benih ikan bawal bintang (*Trachinotus blochii*, Lacepede).

2 Acuan normatif

SNI 01-6489-2000, *Metode pengambilan contoh benih ikan dan udang*.

SNI 7306:2009, *Prosedur pengambilan dan pengiriman contoh ikan untuk pemeriksaan penyakit*.

3 Istilah dan definisi

Untuk tujuan penggunaan dalam dokumen ini, istilah dan definisi berikut ini digunakan.

3.1 benih

ikan kecil yang telah menyerupai ikan dewasa

3.2

benih 2 cm – 3 cm

benih ikan berukuran 2 cm sampai kurang dari 3 cm

3.3

benih 3 cm – 4 cm

benih ikan berukuran 3 cm sampai kurang dari 4 cm

3.4

benih 4 cm – 5 cm

benih ikan berukuran 4 cm sampai kurang dari 5 cm

3.5

benih 5 cm – 6 cm

benih ikan berukuran 5 cm sampai kurang dari 6 cm

3.6

ikan bawal bintang

jenis ikan yang secara taksonomi merupakan spesies *Trachinotus blochii*, Lacepede, yang hidup di perairan tropis Indo-Pasifik

4 Persyaratan benih

4.1 Persyaratan kualitatif

- a) warna : putih keperakan, cerah;
- c) bentuk tubuh : normal, sirip lengkap;

SNI 7901.3:2013

- d) kesehatan : anggota organ tubuh lengkap, tidak cacat dan tidak tampak kelainan bentuk, sehat dan bebas virus (*iridovirus dan viral nervous necrosis*), bakteri, jamur dan parasit;
- e) gerakan: aktif/lincah, berenang normal dan cenderung bergerombol;
- f) respons terhadap pakan yang diberikan : sangat responsif.

4.2 Persyaratan kuantitatif

Persyaratan kuantitatif benih ukuran 2 cm – 3 cm, 3 cm – 4 cm, 4 cm – 5 cm dan 5 cm – 6 cm ikan bawal bintang seperti Tabel 1.

Tabel 1 - Persyaratan kuantitatif benih ikan bawal bintang

Kriteria	Satuan	Tingkatan benih (cm)			
		Benih 2-3	Benih 3-4	Benih 4-5	Benih 5-6
1. Umur	hari	25 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60
2. Panjang total	cm	2 - < 3	3 - < 4	4 - < 5	5 - < 6
3. Bobot	g	0,3 – 0,7	0,7 – 1,5	1,5 – 2,5	2,5 - 4
4. Keseragaman ukuran	%	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80

5 Pengambilan contoh

Pengambilan contoh untuk pemeriksaan dan pengujian sesuai SNI 01-6489-2000 dan SNI 7306:2009.

6 Cara pemeriksaan dan pengujian

6.1 Umur

dihitung sejak telur menetas, dinyatakan dalam hari

6.2 Panjang total

dilakukan dengan mengukur jarak antara ujung mulut sampai ujung sirip ekor dengan menggunakan alat jangka sorong atau penggaris yang dinyatakan dalam sentimeter (cm).

6.3 Bobot

dilakukan dengan menimbang ikan dengan menggunakan timbangan analitis yang dinyatakan dalam gram (g), dengan tingkat ketelitian dua digit.

6.4 Pengamatan kesehatan ikan

- a) pengamatan visual dilakukan untuk pemeriksaan adanya gejala penyakit dan kesempurnaan morfologi ikan
- b) pengamatan mikroskopik, bakteriologis dan virologis dilakukan untuk pemeriksaan jasad patogen (parasit, jamur, virus dan bakteri) di laboratorium

6.5 Respons benih

- a) dengan menggerakkan air media pemeliharaan atau penampungan, benih yang sehat akan bergerak/berenang melawan arus;
- b) dengan memberikan kejutan (getaran atau cahaya) untuk melihat respons benih

6.6 Keseragaman benih

dilakukan secara visual dan dinyatakan seragam bila $\geq 80\%$ dari populasi benih ukuran seragam. keseragaman berlaku pada tingkat tahapan pemeliharaan



Lampiran A
(informatif)
Taksonomi ikan bawal bintang

Kingdom	: <i>Animalia</i>
Phylum	: Chordata
Subphylum	: Vertebrata
Infraphylum	: Gnathostomata
Superclass	: Osteichthyes
Class	: Actinopterygii
Order	: Perciformes
Suborder	: Percoidei
Family	: Carangidae
Genus	: <i>Trachinotus</i> (Lacepede, 1801)
Species	: <i>Trachinotus blochii</i> (Lacepède, 1801)

Inggris	: Silver pompano, Snubnose dart
Nama dagang	: Silver pompano
Indonesia	: Bawal bintang



Bibliografi

- Hartanto, N., Hermawan, T., Dikrurahman, Aprianing, S. 2010. Budidaya ikan Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*, Lacepede). Balai Budidaya Laut Batam, Direktorat Perikanan Budidaya, Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Hermawan, T.; Syamsul, A.; M. Hanafi; M. Kadari. 2005. Preliminary study on seed production of silver pompano (*Trachinotus blochii*, Lacepede) in Regional Center for Mariculture Development Batam. Paper on World Aquaculture Summit. Bali, July 9-13 2005
- Juniyanto, N.N., Akbar, S. And Zakimin. 2008. (*Trachinotus blochii*, Lacepede) at the Mariculture Development Center of Batam. Aquaculture Asia Magazine
- Paxton, JR, DF. Hoese, GR. Allen dan JE. Hanley. 1989. *Trachinotus blochii*, Snubnose Dart. Tagis Tropical Marine.

